REGISTER

ÜBER DIE DREI BÄNDE DES JAHRGANGES

1 8 3 7.

JOURNAL FÜR PRAKTISCHE CHEMIE.

BAND X – XII.

A.

Abtreiben, Beschreibung des Abtreibens durch Krystallisation, eines neuen metallurgischen Verfahrens zur Scheidung des Silbers vom Blei, Le Play X. 321.

Ackererde, schwarze, s. Tschornasem.

Aconitin, Darstellung desselben XII. 275.

Agalmatholith, Analyse desselben X. 446.

Aimé, G., über den Chlorcyanäther und das chlorcyansaure Methylen XII. 62. Wirkung des salpetersauren Alkohols so wie des salpetersauren Holzgeistes auf Jod und Brom XII. 188.

Albumin des Blutes, Analyse X. 483.

Alkalien, über feste Verbindungen des Zuckers mit denselben und den Metalloxyden, Hunton XI. 409. *Schwefelsaure*, über die Zersetzung derselben durch kohlensauren und schwefelsauren Baryt XII. 125. *Rhodizonsaure*, über dieselben XII. 219. *Krokonsaure*, Darstellung und Eigenschaften derselben XII. 231.

Alkargen, über dasselbe XII. 271.

Alkarsin, über dasselbe X. 473; Darstellung 473; Eigenschaften 474; Analyse desselben X. 476.

Alkohol, Wirkung des salpetersauren Alkohols so wie des salpetersauren Holzgeistes auf Jod und Brom, Aimé XII. 188.

Aloëpurpur, über denselben und seine Anwendung in der Seidenfärberei, Elsner XII. 298.

Ameisensäure, über die künstliche Bildung derselben, Emmet XII. 120. Ueber eine neue Bildungsweise derselben, Artus XII. 251.

Ammoniak, einfache Methode zur qualitativen und quantitativen Bestimmung desselben bei der chemischen Analyse, Anthon X. 356. *Salpetersaures*, über die vorgeblich mit demselben und chlorwasserstoffsaurem Ammoniak hervorgebrachte Corrosion des Glases, Böttger X. 109. *Salzsaures*, über die Auflöslichkeit gewisser Metalloxyde und Salze in demselben und salpetersaurem Ammoniak, Brett X. 261. Ueber die Auflöslichkeit gewisser Metalloxyde und Salze in demselben und salpetersaurem Ammoniak XI. 104. *Essigsaures*, Reactionen desselben so wie des salzsauren und kohlensauren Ammoniaks auf einige schwer lösliche und unlösliche Salze XI. 181. *Doppeltchlorophenissaures*, Darstellung X. 298; Analyse 299. *Krokonsaures*, Darstellung und Eigenschaften XII. 236. *Aetherschwefelsaures*, Darstellung und Eigenschaften, Marchand XII. 261. *Stickschwefelsaures*, über dasselbe, Pelouze XI. 96.

Ammoniumeisencyanid, Darstellung und Eigenschaften XII. 59.

Ampelin, Darstellungsweise und Eigenschaften, Laurent XI. 422.

Ampelinsäure, Darstellungsweise u. Eigenschaften, Laurent XI. 421.

Amygdalin, Darstellung und Verhalten desselben XI. 86. Zusammensetzung desselben und der Amygdalinsäure XI. 88.

Amygdalinsäure, Zusammensetzung derselben und des Amygdalins XI. 88.

Anilsäure, über dieselbe, Dumas X. 225.

Anthon, E. F., schwefelsaures Zinkoxyd mit 3½ M. G. Wasser X. 351. Ueber die Anwendung der auf nassem Wege dargestellten Schwefelmetalle bei der chemischen Analyse X. 353. Einfache Methode zur qualitativen und quantitativen Bestimmung des Ammons bei der chemischen Analyse X. 356. Ideen zur Vervollkommnung der Schnellessigfabrication X. 376.

Antimonoxyd, krokonsaures, Darstellung und Eigenschaften XII. 240.

Antimonwasserstoffgas, über dasselbe, nebst Bemerkungen über Marsh's neue Methode, das Arsenik zu entdecken, Thompson XI. 369.

Appreturverfahren, Darstellung des Bleich- und Appretur-Verfahrens zu Bielefeld und Warendorf XI. 346.

Arrow-root, zur Kenntniss des echten, Elsner XII. 309.

Arsenige Säure, über die Auflöslichkeit derselben XII. 343.

Arsenik, zur Kenntniss desselben und seiner Verbindungen XI. 107. Marsh's neue Methode zur Auffindung kleiner Quantitäten desselben XI. 247. Bemerkungen über Marsh's neue Methode, das Arsenik zu entdecken, Thompson XI. 369. Neue Arsenikverbindungen XII. 61.

Arsenikkies, chemische Zerlegung eines von der Grube Felicitas, dem Beilehen der Grube Samson zu St. Andreasberg, Johann Jordan X. 436.

Arsenikprobe, s. Arsenik.

Arsenik-Schwefeleisen, s. Misspickel.

Artus, W., über das Verhalten des Lichtes zum salpetersauren Silberoxyde, Bereitung des Phosphorsalzes und Bildung der Ameisensäure XII. 250.

Aether, über die einiger Brenzsäuren und einen neuen durch die Wirkung des Chlors auf Schleimsäureäther entstehenden Aether, Malaguti XI. 224.

Aetheren, *hydrochlorsaures*, Wirkung des Chlors auf dasselbe und das hydrochlorsaure Methylen, Laurent XI. 423.

Aethersäure, über eine aus Asbestfäden construirte Glühlampe und deren vortheilhafte Benutzung zur Darstellung derselben, Böttger X. 61.

Aethersäure-Apparat, über die Verschiedenheit der mittelst des Böttger'schen Aethersäure-Apparates aus Alkohol, Schwefeläther u. s. w. gewonnenen Flüssigkeiten, Böttger XII. 332.

Aetherschwefelsäure, über dieselbe, Marchand XII. 259.

Atropasäure, Bereitungs-Methode derselben, des Atropins und des Blauschillerstoffes, Richter XI. 29.

Atropin, krokonsaures, Eigenschaften XII. 241. Bereitungsmethode desselben, der Atropasäure und des Blauschillerstoffes, Richter XI. 29.

Aetzbeize, über eine neue in Stahl, Elsner XII. 304.

B.

Baryt, kohlensaurer, über die Auflöslichkeit desselben in Salmiak, Smith X. 127. Ueber die Zersetzung der schwefelsauren Alkalien durch kohlensäuren und schwefelsauren XII. 125. *Schwefelsaurer*, s. kohlensaurer. *Aetherschwefelsaurer*, Eigenschaften, Marchand XII. 262. *Schwefelkohlensaurer*, über denselben, Breithaupt XI. 162. *Rhodizonsaurer*, Darstellung und Eigenschaften desselben XII. 225. *Krokonsaurer*, Darstellung und Eigenschaften XII. 236.

Barytocalcit, über denselben, Breithaupt XI. 161.

Beeren, über den rothen Farbstoff derselben und der Blätter im Herbste XI. 19.

Benzoylhydrat, über das rechtwinkelig krystallisirende XII. 420. Das in schiefwinkligen Krystallen XII. 417.

Benzoylwasserstoff, über die Einwirkung der Schwefelsäure auf denselben, Laurent XII. 416.

Berthier, Wirkung des Bleies auf die Arsenik-Schwefelverbindungen des Eisens, Kobalts, Nickels und Kupfers X. 13. Ueber den Kaolin und einige Thonarten X, 28.

Beryllerde, rhodizonsaure, Darstellung und Eigenschaften XII. 227. *Krokonsaure*, Darstellung und Eigenschaften XII. 237.

Bibra, E. Freih. v., Analyse eines plötzlich veränderten Brunnenwassers X. 358. Analyse fossiler Knochen von Schwebheim bei Schweinfurt XII. 166. Analyse menschlicher Gallensteine XII. 311.

Biewerd, Eduard, Analyse eines Minerals von einer Eisensteingrube bei St. Andreasberg XI. 162.

Bird, Golding, Untersuchungen über die Natur und Eigenschaften des Eiweisses X. 308.

Birkensaft, über die Benutzung und chemische Zusammensetzung desselben, Geiseler und Brandes XI. 437.

Bittermandelöl, über die Bildung desselben XI. 85.

Bitterwasser, Untersuchung des Bitterwassers von Püllna in Böhmen, Ficinus X. 193.

Blätter, über die gelbe Farbe derselben im Herbste XI. 17. Ueber den rothen Farbstoff derselben und der Beeren im Herbste XI. 19.

Blauschillerstoff, Bereitungs-Methode desselben, des Atropins und der Atropasäure, Richter XI. 29.

Blei, Auszug aus einer Abhandlung des Herrn Th. v. Saussure über die Anwendung desselben zur Eudiometrie X. 11. Wirkung

desselben auf die Arsenik-Schwefelverbindungen des Eisens, Kobalts und Kupfers, Berthier X. 13. Wirkung desselben auf die Fahlerze, Berthier X. 19. Beschreibung des Abtreibens durch Krystallisation, eines neuen metallurgischen Verfahrens, zur Scheidung des Silbers von demselben, Le Play X. 321. Ueber das zink- und kupferhaltige vanadinsaure, Damour XI. 134; Analyse 136.

Bleichen, von dem des Strohes, Piette X. 463. Bemerkungen über das der Baumwollenzeuge, Scheurer X. 353. Darstellung des Bleich- und Appretur-Verfahrens zu Bielefeld und Warendorf XI. 346.

Blei-Erz, schweres, s. Schwerbleierz.

Bleiglasur, über die irdener Töpfe X. 447.

Bleioxyde, über dieselben, Winkelblech X. 227. Neue Verbindung desselben mit Kohlensäure und Wasser XI. 186. Proportionirte Verbindung von demselben und Silberoxyd XI. 448. *Schwefelsaures*, über die Zersetzung desselben durch Kohle, Gay-Lussac XI. 68. *Chromsaures*, über die Anwendung desselben bei der Analyse organischer Körper, Richardson XI. 178. *Rhodizonsaures*, Analyse desselben XII. 198. Darstellung und Eigenschaften desselben XII. 228. *Neutrales ätherschwefelsaures*, Darstellung und Eigenschaften desselben, Marchand XII. 264. *Basisches ätherschwefelsaures*, Darstellung und Eigenschaften desselben, Marchand XII. 264. *Krokonsaures*, Darstellung und Eigenschaften desselben XII. 239.

Bleioxydfibrat, Analyse desselben X. 479.

Bleioxydhydrat, über dasselbe, Winkelblech X. 230.

Bleioxydkalk, Analyse eines doppeltphosphorsauren, Barruel X. 10.

Bleisesquioxyd, über dasselbe, Winkelblech X. 233.

Boase, H., über Mischung und Ursprung der Porcellanerde XI. 146.

Bohnen, kleine weisse, Stickstoffgehalt derselben, Boussingault XI. 10.

Böttger, R., über einen sehr leicht und schnell darzustellenden geistigen Copalfirniss XII. 253. Ueber die Verschiedenheit der mittelst des Böttger'schen Aethersäure-Apparats aus Alkohol, Schwefeläther u. s. w. gewonnenen Flüssigkeiten XII. 332. Neues eigenthümliches Verfahren, Phosphorsulphuride auf eine leichte und gefahrlose Weise wasserhell darzustellen u. s. w. XII. 353.

Boussingault, Untersuchungen über den Stickstoffgehalt verschiedener Futterarten und deren Aequivalente XI. 1.

Boutron-Charlard, s. Henry.

Brande, Anleitung zur Bearbeitung des Runkelrübensaftes in Haushaltungen XI. 115.

Brandes, s. Geiseler.

Braunkohlen, über die Braunkohlen-Ablagerung bei Helmstedt, Marx X. 47.

Breithaupt, Aug., Bestimmung zweier neuen Glanze aus Sibirien X. 442. Bestimmung neuer Mineralien X. 501. Neue specifische Gewichte verschiedener Mineralien XI. 151. Ueber die specifischen Gewichte derjenigen Mineralien, welche sonst gemeinhin Uranpecherz genannt wurden XI. 156. Notizen zu der Beschreibung und Zerlegung mehrerer neuer Mineralien, welche Herr Dr. Hartmann u. s. w. XI. 161. Nachträgliche Kenntniss von dem schweren Uran-Erz, kürzer Schweruranerz XII. 184. Breithaupt, Plattner und Lampadius, der Davidsonit, eine Abänderung des Berylls X. 249.

Brenzsäuren, über die Aether einiger und einen neuen durch die Wirkung des Chlors auf Schleimsäureäther entstehenden Aether, Malaguti XI. 224. Betrachtungen über dieselben, Robiquet XI. 489.

Brenzschleimäther, über denselben, Malaguti XI. 227. Wirkung des Chlors auf denselben, Malaguti XI. 229.

Brett, R. H., über die Auflöslichkeit gewisser Metalloxyde und Salze in salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak X. 261. Ueber das Cyanquecksilber-Bromkalium und das Cyanquecksilber-Chlorkalium XII. 430.

Brom, Bestimmung desselben in der Dürrenberger Soole, Scharf X. 7. Wirkung des salpetersauren Alkohols und des salpetersauren Holzgeistes auf dasselbe und Jod, Aimé XII. 188. Wirkung des Methylenhydrats und der Salpetersäure auf dasselbe und Jod XII. 189.

Brommetalle, Auffindung kleiner Mengen von Chrommetallen in grossen Mengen derselben XI. 180.

Brucin, von der Wirkung des Jods auf dasselbe, Pelletier XI. 265. *Jodsaures* XI. 267. *Hydriodsaures* XI. 268.

Brunnenwasser, Analyse eines plötzlich veränderten, v. Bibra X. 358.

Brunner, Karl, über das Neapelgelb X. 196.

Buchweizen, Stickstoffgehalt desselben, Boussingault XI. 12.

Bunsen, Untersuchung des Nauheimer Mineralwassers XII. 156.

C.

Cadmiumoxyd, rhodizonsaures, Darstellung und Eigenschaften desselben XII. 228. *Krokonsaures*, Darstellung und Eigenschaften desselben XII. 239.

Calciumeisencyanid, Darstellung und Eigenschaften desselben XII. 59.

Caoutchouk, Bemerkungen über gewisse aus demselben vermittelst der Destillation erhaltene Flüssigkeiten, Dalton X. 121. Ueber die Behandlung desselben bei seiner Anwendung zum Dichtmachen der Leinwand und des Leders XI. 127.

Caromel, über die Zusammensetzung desselben und die Verschiedenheit seiner specifischen Wärme von der des Rohrzuckers so wie über die specifische Wärme der Zuckerarten, Hermann XII. 295.

Carragaheenschlichte, über dieselben XI. 188.
Ceroxyd, krokonsaures, Darstellung und Eigenschaften desselben XII. 238. *Rhodizonsaures*, Darstellung und Eigenschaften desselben XII. 227.
Ceroxydul, schwefelsaures, über dasselbe, nebst Analyse XI. 82.
Chinin, über die Wirkung des Jods auf dasselbe, Pelletier XI. 270. *Krokonsaures*, Eigenschaften desselben XII. 241.
Chlor, über einige Verbindungen des Wolframs und Molybdäns mit demselben und Sauerstoff XI. 79. Wirkung desselben auf den Brenzschleimäther, Malaguti XI. 229. Versuch über die Wirkung desselben auf die holländische Flüssigkeit und einige Aetherarten, Laurent XI. 232. Wirkung desselben auf das essigsaure Methylen, Laurent XI. 236. Wirkung desselben auf das hydrochlorsaure Aetheren und das hydrochlorsaure Methylen, Laurent XI. 423. Ueber die Einwirkung desselben auf das Benzoylhydrat XII. 419. Tropfbarflüssiges XII. 128.
Chlorcyanäther, über denselben und das chlorcyansaure Methylen, Aimé XII. 62.
Chlorjod, über Einfach- und Dreifach-Chlorjod, Kane XI. 250.
Chlormetalle, Auffindung kleiner Mengen derselben in grossen Mengen von Brommetallen XI. 180.
Chloroform, über eine neue Bereitungsart desselben und über das Cyanoform, eine neue demselben analoge Zusammensetzung X. 207.
Chloromethylöl, seine Darstellung und Eigenschaften, Aimé XII. 189.
Chlorophenessäure, über das Chlorophenis, die Chlorophenissäure und Chlorophenessäure, Laurent X. 293. Ueber dieselbe, Laurent X. 301. Analyse 302.
Chlorophenis, über dasselbe, die Chlorophenissäure und Chlorophenessäure, Laurent X. 293. Ueber dasselbe und seine Darstellung, Laurent X. 304. Analyse 305.
Chlorophenissäure, Eigenschaften derselben, Laurent X. 296; Analyse 294. s. a. Chlorophenis.
Chlorophenissaure Salze, charakteristische Eigenschaften derselben X. 297.
Chlorosulphurete, dieselben von Blei, Kupfer, Wismuth und Zink XII. 435.
Chlorsilber, einige Versuche zur Trennung desselben vom Pyrrhinsilber, Lampadius X. 86.
Chondrin, s. Knorpelleim.
Chromsäure, über die Wirkung derselben auf Silber und ihre Verbindungen mit dem Oxyde dieses Metalles, Waringtón XII. 389.
Cinchonin, über die Wirkung des Jods auf dasselbe, Pelletier XI. 269. *Krokonsaures*, Eigenschaften desselben XII. 241.
Citronenäther, Analyse desselben, Malaguti XI. 279.
Citronensäure, über die Wirkung der Hitze auf dieselbe, Robiquet XI. 466.
Colla, s. Tischlerleim.

Colophonium, über die Reinigung desselben zum Gebrauche für Musiker, Elsner XII. 302.
Coniin, über dasselbe, Christison XI. 381.
Copalfirniss, geistiger, über einen sehr leicht und schnell darzustellenden, Böttger XII. 253.
Coprolithen in Russland, Hermann XII. 292.
Cyankalium als zufälliges Product des Hohofenprocesses XI. 124.
Cyanoform, über eine neue Bereitungsart des Chloroforms und über das Cyanoform, eine neue dem Chloroform analoge Zusammensetzung X. 207.
Cyanquecksilber, Doppelverbindungen desselben mit Schwefelcyan-Metallen XI. 319.
Cyanquecksilber-Bromkalium, über dasselbe und das Cyanquecksilber-Chlorkalium, Brett XII. 430.
Cyanquecksilber-Chlorkalium, über dasselbe und das Cyanquecksilber-Bromkalium, Brett XII. 430.
Cyanquecksilber-Schwefelcyanbaryum, Bereitung und Formel desselben XI. 320.
Cyanquecksilber-Schwefelcyancalcium, Zusammensetzung desselben XI. 320.
Cyanquecksilber-Schwefelcyankalium, Bereitung und Analyse XI. 319.
Cyanquecksilber-Schwefelcyanmagnesium, Bereitung und Formel desselben XI. 320.
Cyanverbindungen, über einige XII. 58.

D.

Damour, A., über das zink- und kupferhaltige vanadinsaure Blei XI. 134.
Daniell, Arthur, über die Natur der Lampensäure XII. 321.
Davidsonit, der, eine Abänderung des Berylls, Breithaupt, Plattner und Lampadius X. 249. Mineralogische Untersuchung desselben, Breithaupt X. 251. Qualitative Untersuchung desselben vor dem Löthrohre, Plattner X. 252. Weitere chemische Untersuchung desselben, Lampadius X. 254.
Dernen, J. C., über das Versilbern des Messings X. 343.
Diadochit, mineralogische Charaktere desselben, Breithaupt X. 503; chemische Charaktere 504; Vorkommen 505.
Diaspor, über denselben, Dufrenoy XI. 129; Analyse XI. 131.
Dolomit, im Gouvernement von Moskau, Hermann XII. 292.
Doppeltkohlenwasserstoff, von der Wirkung der wasserfreien Schwefelsäure auf denselben und einer neuen Isomerie der Schwefelweinsäure, Regnault XII. 109.
Dufrenoy, über den Diaspor XI. 129. Ueber den Gedrit, eine neue Mineralspecies XI. 132.

E.

Edwardsit, ein neues Mineral XII. 185.
Eisen, Wirkung des Bleies auf die Arsenik-Schwefelverbindungen desselben, Berthier X. 13. Verhalten desselben zum Schwefel, Winkelblech X. 240. Ueber die Versuche von Schönbein, das Verhalten desselben gegen den Sauerstoff betreffend, Osann XII. 129. Ueber eine Legirung von Zink und Eisen, Elsner XII. 303.
Eisenbaum, über Glauber's sogenannten, Böttger X. 60.
Eisenoxyd, *ätherschwefelsaures*, Darstellung und Eigenschaften desselben, Marchand XII. 263. *Krokonsaures*, Darstellung und Eigenschaften desselben XII. 239. *Rhodizonsaures*, Darstellung und Eigenschaften desselben XII. 228.
Eisenoxydul, *schwefelsaures*, über die Zersetzung desselben durch Kohle, Gay-Lussac XI. 67. *Aetherschwefelsaures*, Eigenschaften, Marchand XII. 263. *Krokonsaures*, Darstellung und Eigenschaften desselben XII. 239.
Eisensalze, Wirkung der Knochenkohle auf dieselben XI. 126.
Eiweiss, Untersuchungen über die Natur und Eigenschaften desselben, Golding Bird X. 308. Wirkungen elektrischer Strömungen auf dasselbe in seinem freien oder gebundenen Zustande, Golding Bird X. 310. Ueber die Natur und Eigenschaften der Verbindung desselben mit dem Quecksilberchlorid, Lassaigne XI. 215.
Eiweissstoff von Eiern, Analyse X. 481.
Elaën, über dasselbe, Fremy XII. 406.
Elaïdinsäure, über dieselbe und die Oleïnsäure, Laurent XII. 411.
Elektrische Funken, neue Versuche über die Natur derselben, Osann XII. 242.
Elsner, L., über Aloëpurpur und seine Anwendung in der Seidenfärberei XII. 298. Ueber echte Stempelfarben für die chemische Bleiche XII. 302. Ueber die Reinigung des Colophoniums zum Gebrauche für Musiker XII. 302. Ueber eine Legirung von Zink und Eisen XII. 303. Ueber eine neue Aetzbeize in Stahl XII. 304. Ueber farbige Flammen XII. 308. Zur Kenntniss des echten Arrow-root XII. 309.
Emailmalerei, über dieselbe, Essex XI. 55.
Embrithit, Eigenschaften, Breithaupt X. 443. Bestandtheile 444.
Emetin, *krokonsaures*, Eigenschaften XII. 241.
Emulsin, Wirkung desselben auf Amygdalin XI. 90.
Engelhardt, über bessere und billigere Stabeisenfabrication und Erklärung des Processes, welcher bei Anwendung des Schafhäutl'schen Mittels im Puddlingsofen stattfindet XII. 1.
Entzündungsapparat, Beschreibung eines kleinen bei Gasverpuffung leicht anwendbaren elektrischen, Zenneck X. 419.
Erbsen, Stickstoffgehalt derselben, Boussingault XI. 11.
Erdäpfel, Stickstoffgehalt derselben, Boussingault XI. 8.

Erde, essbare XI. 383. Analyse derselben XI. 384.
Erden, *krokonsaure*, über dieselben XII. 236. *Rhodizonsaure*, über dieselben XII. 225.
Erfahrungen, fortgesetzte Mittheilung chemisch-agronomischer, Lampadius XI. 427.
Essex, Alex., über die Emailmalerei XI. 55.
Essigäthersäure, über dieselbe, Böttger XII. 337.
Essigbildungsprocess, über die Theorie desselben, Liebig XI. 22.
Essigmutter, mikroskopische Untersuchungen über die Hefe und die Essigmutter, nebst mehreren andern dazu gehörigen vegetabilischen Gebilden, Kützing XI. 385.
Eudiometrie, Auszug aus einer Abhandlung des Hrn. Th. v. Saussure über die Anwendung des Bleies zur Eudiometrie X. 11.
Eupion, über das aus dem bituminösen Schiefer erhaltene Oel, das Eupion, die Ampelinsäure und das Ampelin, Laurent XI. 418.

F.

Fahlerze, Wirkung des Bleies auf dieselben, Berthier X. 19.
Farbe, über die gelbe der Blätter im Herbste XI. 17.
Färbechemie, zu derselben X. 201.
Farbenmutationsphänomen, über ein räthselhaftes, Creuzburg X. 383.
Farbstoff, über den rothen der Beeren und Blätter im Herbste XI. 19.
Faserstoff, Wirkung desselben auf das Quecksilberchlorid, Lassaigne XI. 221.
Feuer, Mischungen zu gefärbtem XI. 181; zu grünem, zu rothem 187.
Fibrin von Ochsenblut, Elementaranalyse X. 477.
Filtrirpapier, über die Zusammensetzung und den Gebrauch desselben, Werdmüller v. Elgg XII. 65. Qualitative Analyse der Asche desselben XII. 70. Quantitative Analyse der Asche desselben, uncorrigirt XII. 73; corrigirt 75. Zusammenstellung der Resultate der Analyse der Asche XII. 78.
Flammen, über farbige, Elsner XII. 308.
Flüssigkeiten, Notiz über einige von Cholerakranken ausgeleerte, Vogel XI. 253.
Formobenzoylsäure, über dieselbe XII. 423.
Fournet, J., über die Zusammensetzung des lichten Weissgültigerzes von der Grube Himmelfahrt bei Freiberg X. 41.
Fremy, E., über die Einwirkung der Schwefelsäure auf die Oele XII. 385.
Frick, über die Scheidung des Iridiums zum technischen Gebrauch im Grossen aus den Rückständen von der Ausscheidung des Platins in Petersburg XI. 71.
Fuselöl, über das der Kartoffeln X. 268. Ueber dasselbe XII. 265.
Futterarten, Untersuchungen über den Stickstoffgehalt verschiedener und deren Aequivalente, Boussingault XI. 1.
Fyfe, A., über die Anwendung des Wasserdampfes zur Ersparung von Brennmaterial XII. 9.

G.

Gährung, über dieselbe X. 267.
Gallensteine, Analyse menschlicher, v. Bibra XII. 311.
Gallerte von Hirschgeweih, Analyse X. 484; von Fischleim, Analyse X. 484.
Gallussäure, zur Geschichte derselben, Robiquet X. 283. Zur Geschichte derselben, Robiquet XI. 481. Ueber die Wirkung der Wärme auf dieselbe, und Betrachtungen über die Brenzsäuren, Robiquet XI. 489.
Gasabsorptionen, Beschreibung eines zu denselben eingerichteten Instruments, Zenneck X. 416.
Gase, über die Dispersion derselben XII. 383.
Gasöl, über die Verwendung desselben XII. 252.
Gay-Lussac, über die Zersetzung der schwefelsauren Metallsalze durch Kohle XI. 65. Trennung der Kohlensäure von schwefliger Säure und Schwefelwasserstoff XI. 102. Neue Beobachtung in Bezug auf die Silberprobe auf nassem Wege XI. 103.
Gedrit, über den Gedrit, eine neue Mineralspecies, Dufrenoy XI. 132. Analyse desselben XI. 133.
Geiseler und Brandes, über die Benutzung und chemische Zusammensetzung des Birkensaftes XI. 437.
Gemüse, über die Aufbewahrung frischer, Braconnot XI. 375.
Gerste, Stickstoffgehalt derselben, Boussingault XI. 13.
Gerstenmehl, Stickstoffgehalt desselben, Boussingault XI. 14.
Gerstenstroh, Stickstoffgehalt desselben, Boussingault XI. 7.
Gips, über Runkelrübenzuckerfabrication, vorzüglich in Betreff der Klärung des rohen Saftes mit demselben und Kalk, Lohmann X. 89.
Glanze, Bestimmung zweier neuen aus Sibirien, Breithaupt X. 442.
Glanzkobalt, Wirkung des Bleies auf denselben, Berthier X. 16.
Glas, über die vorgeblich mit salpetersaurem und chlorwasserstoffsaurem Ammoniak hervorgebrachte Corrosion desselben, Böttger X. 109.
Glasmalerei, über dieselbe X. 112.
Glas-Oefen, Betrachtungen über die Raumverhältnisse der gebräuchlichsten für Holzfeuerung eingerichteten Glas-Oefen und Häfen, v. Kirn XI. 34.
Glocker, E. F., über den Halloyit aus Oberschlesien XII. 173. Ueber das Krystallsystem des Nickelkieses XII. 182.
Glühlampe, über eine mit Asbestfäden construirte und deren vortheilhafte Benutzung zur Darstellung der sogenannten Aethersäure (Aldehydsäure), Böttger X. 61.
Glycerin, über dasselbe, Pelouze X. 287. Analyse X. 289.
Glycerinschwefelsäure, über dieselbe, Pelouze X. 290.
Gold, Kennzeichen der Gegenwart von Platin in demselben und Silber, Haindl X. 169.

Goldchlorid, über die purpurrothe Färbung, welche dasselbe auf thierischen Faser hervorbringt, Creuzburg X. 380.
Goldlegirungen, über die Probe von platinhaltenden Gold- und Silberlegirungen, Haindl X. 167.
Goniometer, Vorschlag zu einem, Suckow XI. 158.
Graham, über die Zusammensetzung der Salze XII. 244.
Grubenwasser, chemische Untersuchung einiger aus dem Mansfeldischen, Heine X. 65.
Günther, Beiträge zur Kenntniss des Theïns X. 273.
Gurhofian, über denselben X. 446.

H.

Haarkies, Wirkung des Bleies auf denselben, Berthier X. 18.
Häfen, Betrachtungen über die Raumverhältnisse der gebräuchlichlichsten für Holzfeuerung eingerichteten Glas-Oefen und Häfen, v. Kirn XI. 34.
Hafer, Stickstoffgehalt desselben, Boussingault XI. 14.
Haferstroh, Stickstoffgehalt desselben, Boussingault XI. 7.
Haindl, F. R., über die Probe von platinhaltenden Gold- und Silberlegirungen X. 167.
Halloyit, über den aus Oberschlesien, Glocker XII. 173. Beschreibung 174. Verhalten gegen Luft 175; gegen Wasser 176; gegen Reagentien 177; Vorkommen 178; Gebrauch 179; Verwandtschaft desselben mit andern Substanzen 179. Chemische Untersuchung desselben, Oswald XII. 180.
Harnstoff, über das Vorkommen desselben im thierischen Körper ausserhalb des Harns, Marchand XI. 449. Aufsuchen desselben im gesunden Blute XI. 449. Aufsuchen desselben in krankhaft verändertem Blute XI. 455. Erscheinen desselben in andern pathologischen Flüssigkeiten XI. 459.
Harnzucker, Erscheinen desselben im Blute bei diabetes mellitus, Marchand XI. 461.
Harzblasen, über dieselben XII. 380.
Hefe, mikroskopische Untersuchungen über die Hefe und Essigmutter, nebst mehreren andern dazu gehörigen vegetabilischen Gebilden, Kützing XI. 385.
Heidelbeerpflanze, Leder mit derselben gegerbt XI. 190.
Heine, chemische Untersuchung einiger Grubenwasser aus dem Mansfeldischen X. 65.
Heizung, einige Ideen über Heizung der Zimmer nach dem gegenwärtigen Standpuncte der Physik, Osann XII. 48.
Henry, O., und Boutron-Charlard, über die wirksamen Bestandtheile des Tabaks X. 209.
Hermann, R., chemische Untersuchung des Tschornasems oder der schwarzen Ackererde der südlichen Gouvernements Russlands XII. 277. Dolomit im Gouvernement von Moskau XII. 292. Co-

prolithen in Russland XII. 292. Den Widdiner Meteorsteinfall betreffend XII. 293. Ueber krystallisirtes kieselsaures Natron XII. 294. Ueber die Zusammensetzung des Caromels und die Verschiedenheit seiner specifischen Wärme von der des Rohrzuckers so wie über die specifische Wärme der Zuckerarten XII. 295.

Heu, Stickstoffgehalt desselben, Boussingault XI. 5.

Hohofenprocess, Cyankalium als zufälliges Product desselben XI. 124.

Holländische Flüssigkeit, Versuch über die Wirkung des Chlors auf dieselbe und einige Aetherarten, Laurent XI. 232.

Holzgeist, Wirkung des salpetersauren, so wie des salpetersauren Alkohols auf Jod und Brom, Aimé XII. 188.

Humussäure, Zusammensetzung und Sättigungscapacität derselben, der Quellsatzsäure und der Quellsäure, Hermann XII. 283.

Humussaure Verbindungen, fortgesetzte Beobachtung über die Düngkraft derselben, Lampadius XI. 427.

Hunton, E., über feste Verbindungen des Zuckers mit den Alkalien und Metalloxyden XI. 409.

Hüttenspeisen, über dieselben, besonders die von der Ocker, Ludwig Jordan und Johann Jordan X. 421.

Hydromargarinsäure, über dieselbe, Fremy XII. 400.

Hydromargaritinsäure, über dieselbe, Fremy XII. 398.

Hydrooleïnsäure, über dieselbe, Fremy XII. 398 u. 403.

Hydrothionsäure, über das Verhalten derselben zu den Auflösungen mehrerer andern Salze XI. 183.

Hygrometrie, zu derselben, Marx X. 58.

I.

Japonsäure, über dieselbe, die Katechusäure und Rubinsäure, Svanberg X. 494. Darstellung derselben X. 497; Eigenschaften, Verhalten gegen andere Körper und Analyse X. 498.

Jervin, über dasselbe XII. 276.

Indigo, über den Einfluss, welchen die Bestandtheile, die derselbe ausser dem blauen Farbstoffe enthält, beim Färben äussern, Schwartz und Schwarzenberg XII. 32. Reinigung desselben, Schwartz XII. 33. Ueber denselben X. 222. Analyse, Dumas X. 223.

Indigosäure, von Dumas Anilsäure genannt X. 225.

Instrument, Beschreibung eines zu Gasabsorptionen eingerichteten, Zenneck X. 416.

Jod, Wirkung des salpetersauren Alkohols so wie des salpetersauren Holzgeistes auf dasselbe und Brom, Aimé XII. 188. Ueber die Wirkung desselben auf die organischen salzfähigen Basen, Pelletier XI. 257. Wirkung desselben auf das Strychnin XI. 258. Wirkung desselben auf das Brucin XI. 265. Wirkung desselben auf das Cinchonin XI. 269. Wirkung desselben auf das Chinin XI. 270. Wirkung desselben auf das Morphin XI. 271.

Jodsäure, über ein neues Verfahren zur Bereitung derselben, Thomson X. 379.
Jordan, Ludw., Untersuchung des Wetterstedt'schen sogenannten Marine-Metalles X. 439. Ludwig Jordan und Johann Jordan, über Hüttenspeisen, besonders die von der Ocker X. 421.
Jordan, Joh., chemische Zerlegung eines Arsenikkieses von der Grube Felicitas, dem Beilehne der Grube Samson zu St. Andreasberg X. 436. s. a. Ludwig Jordan.
Iridium, über die Scheidung desselben zum technischen Gebrauch im Grossen, aus den Rückständen von der Ausscheidung des Platins in Petersburg, Frick XI. 71. Neue Methode zur Auflösung desselben XII. 353.
Iridiumamalgam, über dasselbe XII. 350.

K.

Kali, Wirkung desselben auf verschiedene Oele XI. 417. Ueber die Einwirkung desselben auf das Benzoylhydrat XII. 418. *Krystallisirtes*, über dasselbe XI. 191. *Aetherschwefelsaures*, Darstellung und Eigenschaften desselben, Marchand XII. 260. *Doppeltkohlensaures*, Bereitung desselben XI. 447. *Rhodizonsaures*, Analyse desselben XII. 201. Bildung desselben aus dem Kohlenoxydkalium XII. 212. Selbstständige Zersetzung desselben in krokonsaures und kleesaures Kali XII. 212. Bereitung desselben mit dem Kohlenoxydkalium XII. 220. *Krokonsaures*, Darstellung und Eigenschaften XII. 231. Verhalten gegen Reagentien XII. 233.
Kaliumbaryumeisencyanid, Darstellung und Eigenschaften nebst Analyse XII. 59.
Kalk, über Runkelrübenzuckerfabrication, vorzüglich in Betreff der Klärung des rohen Saftes mit Gips und Kalk, Lohmann X. 89. *Kohlensaurer*, über die Auflöslichkeit desselben im Salmiak, Smith X. 127. Ueber die Zersetzung desselben durch die Hitze, Gay-Lussac XI. 244. *Salzsaurer*, neuere Versuche über die Beförderung des Kartoffelwachsthums durch denselben, Lampadius XI. 430. *Arsenigsaurer*, Analyse desselben XI. 111. *Glycerinschwefelsaurer*, über denselben, Pelouze X. 289. *Aetherschwefelsaurer*, Eigenschaften, Marchand XII. 262.
Kalkbaryt, *schwefelsaurer*, über denselben, Breithaupt XI. 161.
Kalkerde, Bestimmung derselben in der Dürrenberger Soole, Scharf X. 3. *Krokonsaure*, Darstellung und Eigenschaften XII. 237. *Rhodizonsaure*, Darstellung und Eigenschaften derselben XII. 226.
Kampheräther, über denselben, Malaguti XI. 306.
Kamphersäure, über dieselbe, Laurent XI. 287. Ueber die Zusammensetzung derselben und das Product ihrer Aetherbildung (Kampherweinsäure, Kampheräther, wasserfreie Kamphersäure), Malaguti XI. 294. *Wasserhaltige* XI. 299. *Wasserfreie* XI. 301.
Kampherweinsäure, über dieselbe, Malaguti XI. 304.
Kaolin, über denselben und einige Thonarten, Berthier X. 28.
Kartoffeln, Stickstoffgehalt derselben, Boussingault XI. 8.
Kartoffelstärke, über dieselbe und Stärke-Zucker-Fabrication XI. 185.
Katechusäure, über dieselbe, die Japonsäure und Rubinsäure, Svanberg X. 494; Darstellung derselben 495; Eigenschaften und Verhalten gegen andere Körper 496; Analyse 497.
Kieselerde, Bestimmung derselben in der Dürrenberger Soole, Scharf X. 5.
Kirn, v., Betrachtungen über die Raumverhältnisse der gebräuchlichsten für Holzfeuerung eingerichteten Glas-Oefen und Häfen XI. 34.
Klee, Stickstoffgehalt desselben, Boussingault XI. 5.

Knochen, Analyse fossiler von Schwebheim bei Schweinfurt, v. Bibra XII. 166. Ueber die thierischen Bestandtheile der Knorpel und Knochen X. 488.
Knochenkohle, Wirkung derselben auf Eisensalze XI. 126.
Knorpel, über die thierischen Bestandtheile der Knorpel und Knochen X. 488.
Knorpelleim oder Chondrin, über denselben X. 490.
Kobalt, Wirkung des Bleies auf die Arsenik-Schwefelverbindungen desselben, Berthier X. 13.
Kobaltamalgam, über dasselbe XII. 350.
Kobaltoxyd, über die Trennung desselben, des Nickeloxydes und Manganoxyduls vom Eisenoxydul, der Arseniksäure und arsenigen Säure XII. 354. *Rhodizonsaures*, Darstellung und Eigenschaften XII. 228. *Krokonsaures*, Darstellung und Eigenschaften XII. 238. *Aetherschwefelsaures*, Eigenschaften, Marchand XII. 263.
Kobell, Fr. v., Vorschlag zu einer Scala über die Schmelzbarkeit der Mineralien X. 288.
Kohl, weisser, Stickstoffgehalt desselben, Boussingault XI. 9.
Kohle, über die Zersetzung der schwefelsauren Metallsalze durch dieselbe, Gay-Lussac XI. 65. Ueber die entfärbende Kraft der thierischen auf einige Farbstoffe XI. 243.
Kohlenoxydkalium, Gewinnung desselben XII. 202; Verhalten und allgemeine Eigenschaften desselben XII. 207; Bildung und Zusammensetzung 208; Bildung des rhodizonsauren Kali's aus demselben 212. Bereitung des rhodizonsauren Kali's aus demselben XII. 220. Eigenschaften desselben 223. Verhalten gegen andere Reagentien 223.
Kohlensäure, Trennung derselben von schwefliger Säure und Schwefelwasserstoff, Gay-Lussac XI. 102. Ueber die Einwirkung derselben auf Sulfhydrate XI. 183. Neue Verbindung des Bleioxydes mit derselben und Wasser XI. 186.
Kohlenstoff, Rhodizonsäure, eine neue Oxydationsstufe desselben XII. 193.
Krappfarbstoff, üb. einige Eigenschaften desselben, Schwartz XII. 22.
Krystallisation, Beschreibung des Abtreibens durch Krystallisation, eines neuen metallurgischen Verfahrens zur Scheidung des Silbers vom Blei, Le Play X. 321.
Kupfer, Wirkung des Bleies auf die Arsenik-Schwefelverbindungen desselben, Berthier X. 13. Verhalten des Schwefels zu demselben, Winkelblech X. 237. Ueber den Einfluss desselben und des Schwefels auf die Güte des Stahles, Stengel XII. 142. Ueber die Verbindung desselben mit Stickstoff XII. 255.
Kupferblau, äussere Kennzeichen, Breithaupt X. 511; chemische Kennzeichen 512; Vorkommen 512.
Kupferoxyd, *schwefelsaures*, über die Zersetzung desselben durch Kohle, Gay-Lussac XI. 68. *Aetherschwefelsaures*, Eigenschaften, Marchand XII. 263. *Krokonsaures*, Darstellung und Eigenschaften desselben XII. 240. *Rhodizonsaures*, Darstellung und Eigenschaften desselben XII. 229.
Kürbis, Zuckerbereitung daraus XI. 500.
Kützing, Friedrich, mikroskopische Untersuchungen über die Hefe und Essigmutter, nebst mehreren andern dazu gehörigen vegetabilischen Gebilden XI. 385.

L.

Lampadius, W. A., fortgesetzte Beiträge zur Kenntniss verschiedener Wasser X. 78. Mittheilungen über das brasilianische Palladgold XI. 311. Aeussere und chemische Charakteristik der

Grünthaler Saigerhüttenproducte XI. 321. Fortgesetzte Mittheilung chemisch-agronomischer Erfahrungen XI. 427. s. a. Breithaupt.
Lampensäure, über die Natur derselben, Daniell XII. 321.
Lassaigne, J., über die Natur und Eigenschaften der Verbindung des Eiweisses mit dem Quecksilberchlorid XI. 215.
Laurent, Aug., über das Chlorophenis, die Chlorophenissäure und Chlorophenessäure X. 293. Ueber die Kamphersäure XI. 287. Ueber das aus dem bituminösen Schiefer erhaltene Oel, das Eupion, die Ampelinsäure und das Ampelin XI. 418. Wirkung des Chlors auf das hydrochlorsaure Aetheren und das hydrochlorsaure Methylen XI. 423. Ueber die Oleïnsäure und Elaïdinsäure XII. 411. Ueber die Einwirkung der Schwefelsäure auf den Benzoylwasserstoff XII. 416.
Lavendulan, äussere Kennzeichen X. 505; chemische Charaktere 505; Vorkommen 506.
Leder, dasselbe mit Heidelbeerpflanze gegerbt XI. 190.
Leidenfrost'sches Phänomen, eine auffallende bei demselben wahrgenommene Erscheinung, Böttger X. 108.
Leimarten, Verbreitung der verschiedenen in den gesunden und kranken Geweben X. 493.
Leinöl, Selbstentzündung von eingetrocknetem XI. 446.
Le Play, M. F., Beschreibung des Abtreibens durch Krystallisation, eines neuen metallurgischen Verfahrens zur Scheidung des Silbers vom Blei X. 321.
Licht, über das Verhalten desselben zum salpetersauren Silberoxyd, Bereitung des Phosphorsalzes und Bildung der Ameisensäure, Artus XII. 250.
Liebig, J., über die Theorie des Essigbildungsprocesses XI. 22.
Linsen, Stickstoffgehalt derselben, Boussingault XI. 11.
Lithion, kohlensaures, Bereitung desselben vom Lepidolith, Werner XII. 55. *Krokonsaures*, Darstellung und Eigenschaften desselben XII. 236.
Lohmann, J. H. F., über Runkelrübenzuckerfabrication, vorzüglich in Betreff der Klärung des rohen Saftes mit Gips u. Kalk X. 89.
Luft, Wirkung kalter Luft bei Unterhaltung der Hitze XII. 316.
Luzerne, Stickstoffgehalt derselben, Boussingault XI. 6.

M.

Magnesia, schwefelsaure, über die Zersetzung derselben durch Kohle, Gay-Lussac XI. 68. *Aetherschwefelsaure*, Eigenschaften, Marchand XII. 262.
Magnesiahydrat, über dasselbe, v. Rees XI. 252.
Magnesiumeisencyanid, Darstellung und Eigenschaften XII. 59.
Magnesiumeisencyanür, über Strontium- und Magnesiumeisencyanür XI. 318.
Mais, Stickstoffgehalt desselben, Boussingault XI. 12.
Malaguti, J., über den Ozokerit von Zietrisika in der Moldau XI. 136. Ueber die Aether einiger Brenzsäuren und einen neuen durch die Wirkung des Chlors auf Schleimsäureäther entstehenden Aether XI. 224. Analyse des Citronenäthers XI. 279. Ueber die Zusammensetzung der Kamphersäure und das Product ihrer Aetherbildung XI. 294.
Malthacit, äussere Kennzeichen, Breithaupt X. 510; chemische Kennzeichen 510; Vorkommen 511.
Manganamalgam, über dasselbe XII. 350.
Manganoxydul, über die Trennung desselben, des Kobaltoxydes

und Nickeloxydes vom Eisenoxydul, der Arseniksäure und arsenigen Säure XII. 354. *Schwefelsaures*, über die Zersetzung desselben durch Kohle, Gay-Lussac XI. 67. *Rhodizonsaures*, Darstellung und Eigenschaften XII. 228. *Krokonsaures*, Darstellung und Eigenschaften XII. 238. *Aetherschwefelsaures*, Eigenschaften, Marchand XII. 263.
Manganoxydul-Alaun, seine Formel XI. 502.
Marchand, Rich. Felix, über das Vorkommen des Harnstoffes im thierischen Körper ausserhalb des Harns XI. 449. Ueber die ätherschwefelsauren Salze XII. 257.
Margarinschwefelsäure, über die Margarin- und Oleïnschwefelsäure, Fremy XII. 386.
Marine-Metall, Untersuchung des Wetterstedt'schen sogenannten, Ludw. Jordan X. 439.
Marsh, desselben neue Methode zur Auffindung kleiner Quantitäten von Arsenik XI. 247.
Marx, C., über die Braunkohlen-Ablagerung bei Helmstedt X. 47. Zur Bereitung des Schiesspulvers X. 56.
Messing, über das Versilbern desselben, Dernen X. 343.
Metalle, Untersuchungen über die Wirkungen des Wasserdampfes bei einer hohen Temperatur auf dieselben und die Schwefelmetalle; Versuch einer neuen Classification derselben nach dem Grade ihrer Oxydabilität, Regnault X. 129. Ueber eine neue Art, dieselben auf nassem Wege zu vergolden XI. 339. Ueber die Verbrennung einiger durch Schwefel, Winkelblech X. 237.
Metalloxyde, über die Auflöslichkeit gewisser Metalloxyde und Salze in salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak, Brett X. 261. u. XI. 104. Ueber feste Verbindungen des Zuckers mit denselben und den Alkalien, Hunton XI. 409. *Rhodizonsaure*, über dieselben XII. 227. *Krokonsaure*, Darstellung und Eigenschaften XII. 238.
Metallsalze, über die Zersetzung der schwefelsauren durch Kohle, Gay-Lussac XI. 65.
Metamargarinsäure, über dieselbe, Fremy XII. 390.
Metaoleïnsäure, über dieselbe, Fremy XII. 390 u. 396.
Meteorsteinfall, den Widdiner betreffend, Hermann XII. 293.
Methylen, *essigsaures*, Wirkung des Chlors auf dasselbe, Laurent XI. 236. *Hydrochlorsaures*, Wirkung des Chlors auf dasselbe und das hydrochlorsaure Aetheren, Laurent XI. 423. *Chlorcyansaures*, über dasselbe und Chlorcyanäther, Aimé XII. 62.
Methylenhydrat, Wirkung desselben und der Salpetersäure auf Jod und Brom, Aimé XII. 189.
Milchsäure, die Säure des Sauerkrautes XI. 502.
Milchzucker, über die Gährungsfähigkeit desselben XII. 126.
Mineral, Analyse eines von einer Eisensteingrube bei St. Andreasberg am Harz, Biewerd XI. 162.
Mineralien, Vorschlag zu einer Scala über die Schmelzbarkeit derselben, v. Kobell X. 258. Bestimmung neuer, Breithaupt X. 501. Neue specifische Gewichte verschiedener, Breithaupt XI. 151. Ueber die specifischen Gewichte derjenigen, welche sonst gemeinhin Uranpecherz genannt wurden, Breithaupt XI. 156. Notizen zu der Beschreibung und Zerlegung mehrerer neuer, welche Herr Dr. Hartmann aus Thomson's Outlines of Mineralogy im 8ten Hefte VIII. Bandes dieser Zeitschrift mitgetheilt hat, Breithaupt XI. 161.
Mineralwasser, Untersuchung des Nauheimer, Bunsen XII. 156. Analyse des von Allevard XI. 317.
Mispickel, Wirkung des Bleies auf denselben, Berthier X. 14.

Mohrrüben, Stickstoffgehalt derselben, Boussingault XI. 9.
Molybdän, über einige Verbindungen desselben und des Wolframs mit Chlor und Sauerstoff XI. 79.
Molybdänsuperchlorid, über dasselbe XI. 81.
Morphin, über die Wirkung des Jods auf dasselbe, Pelletier XI. 271. *Krokonsaures*, Eigenschaften XII. 241.

N.

Naphthalin, Wirkung der concentrirten Schwefelsäure auf dasselbe, Regnault XII. 101. Wirkung der wasserfreien Schwefelsäure auf dasselbe XII. 108.
Naphthalinschwefelsäure, über dieselbe, Regnault XII. 99.
Natrium, Darstellung desselben im chemischen Laboratorium zu Giessen, Schoedler X. 242.
Natriumeisencyanid, Darstellung und Eigenschaften XII. 58.
Natron, Bestimmung desselben in der Dürrenberger Soole, Scharf X. 5. *Aetherschwefelsaures*, Darstellung und Eigenschaften, Marchand XII. 261. *Krokonsaures*, Darstellung und Eigenschaften XII. 236. *Kieselsaures*, über krystallisirtes, Hermann XII. 294.
Natronalaun, Wassergehalt desselben X. 195.
Natron-Ammoniak, *phosphorsaures*, Vorschrift zur Bereitung desselben, Artus XII. 251.
Neapelgelb, über dasselbe, Brunner X. 196.
Nickel, Wirkung des Bleies auf die Arsenik-Schwefelverbindungen desselben, Berthier X. 13. Verhalten desselben zum Schwefel, Winkelblech X. 239.
Nickelamalgam, über dasselbe XII. 350.
Nickelkies, über das Krystallsystem desselben, Glocker XII. 182.
Nickeloxyd, über die Trennung desselben, des Kobaltoxydes und Manganoxyduls vom Eisenoxydul, der Arseniksäure und arsenigen Säure XII. 354. *Schwefelsaures*, über die Zersetzung desselben durch Kohle, Gay-Lussac XI. 68. *Rhodizonsaures*, Eigenschaften XII. 228. *Krokonsaures*, Darstellung und Eigenschaften XII. 238.
Nicotianin, über dasselbe, Henry u. Boutron-Charlard X. 216.
Nicotin, über dasselbe, Henry u. Boutron-Charlard X. 213.

O.

Oleën, über dasselbe, Fremy XII. 405.
Oleïnsäure, über dieselbe und die Elaïdinsäure, Laurent XII. 411.
Oleïnschwefelsäure, über die Margarin- und Oleïnschwefelsäure, Fremy XII. 388.
Oel von Cassiablüthe, Analyse XI. 415; von Cortex Cassiae, Analyse XI. 415.
Oele, über die Einwirkung der Schwefelsäure auf dieselben, Fremy XII. 385. *Aetherische*, über die Wirkung der Schwefelsäure auf dieselben XII. 379.
Oelkuchen, Stickstoffgehalt derselben, Boussingault XI. 11.
Opalin-Allophan, untheilbarer, Analyse XI. 380.
Osann, G., einige Ideen über Heizung der Zimmer nach dem gegenwärtigen Standpuncte der Physik XII. 48. Ueber die Versuche von Schönbein, das Verhalten des Eisens gegen den Sauerstoff betreffend XII. 129. Neue Versuche über die Natur des elektrischen Funkens XII. 242.
Oswald, chemische Untersuchung des oberschlesischen Halloyit's XII. 180.

Oxybromüre, über dieselben und einige andere Verbindungen des Wolframs X. 206.
Ozokerit, über den von Zietrisika in der Moldau, Malaguti XI. 136; Analyse 139; Zusammensetzung des braunen 140; über das unreine Wachs desselben 143; über das reine Wachs desselben 144. Ueber denselben, Erdmann XII. 186.

P.

Palladgold, über brasilianisches und das Ausbringen und die Scheidung desselben XI. 309. Mittheilungen über dasselbe, Lampadius XI. 311.
Papierfabrication, Operationen bei der Bereitung desselben, Werdmüller v. Elgg XII. 83. Ueber die Anwendung des Runkelrübenmarkes zu derselben X. 470. s. a. Filtrirpapier, Strohpapier, Stempelpapier.
Pechblende, Uranoxyd aus derselben, Werner XII. 381.
Pelletier, M., über die Wirkung des Jods auf die organischen salzfähigen Basen XI. 257.
Pelouze, J., über das Glycerin X. 287. Ueber eine neue aus Stickstoff, Schwefel und Sauerstoff bestehende Säure XI. 92.
Pflanzenfarbstoffe, über dieselben X. 269.
Pflanzengebilde, über die im Quittenschleim, Kützing XI. 399; in destillirten Wässern 399; in der aqua calami und in aqua valerianae 400; in der aqua rubi idaei, in aqua lauro-cerasi, in der aqua salviae 401; in fetten Oelen, in einer Auflösung von brenzlichem bernsteinsaurem Ammoniak, in spirituösen Flüssigkeiten 402; in Phosphorsäure 403; in einer verdünnten Auflösung von Brechweinstein, solche, die in wässriger Polychromlösung entstanden 404.
Phosphor, Versuche und Beobachtungen über einige Verbindungen desselben mit Schwefelkohlenstoff, Kampher und Oelen, Böttger XII. 357.
Phosphorsulphuride, neues eigenthümliches Verfahren, dieselben auf eine leichte und gefahrlose Weise fast wasserhell darzustellen u. s. w., Böttger XII. 357.
Piette, über die Fabrication des Strohpapiers X. 449.
Platin, Kennzeichen der Gegenwart von demselben in Gold und Silber, Haindl X. 169. Ueber die Scheidung des Iridiums zum technischen Gebrauch im Grossen aus den Rückständen von der Ausscheidung desselben in Petersburg, Frick XI. 71.
Plattner, s. Breithaupt.
Plumbostib, Eigenschaften, Breithaupt X. 443.
Pneumatische Einrichtungen, Beschreibung einiger, Zenneck X. 411.
Polygalasäure, über dieselbe XII. 427. Modificirte XII. 428.
Porcellanerde, über Mischung und Ursprung derselben, Boase XI. 146.
Pyrrhinsilber, einige Versuche zur Trennung des Chlorsilbers von demselben, Lampadius X. 83.

Q.

Quecksilberchlorid, über die Natur und Eigenschaften der Verbindung des Eiweisses mit demselben, Lassaigne XI. 215. Wirkung desselben auf Eiweiss XI. 216.
Quecksilbergas, Auflöslichkeit desselben im Wasser XII. 64.
Quecksilberoxyd, *ätherschwefelsaures*, Eigenschaften, Marchand XII. 264. *Rhodizonsaures*, Darstellung und Eigenschaften XII. 229. *Krokonsaures*, Darstellung und Eigenschaften XII. 240.
Quecksilberoxydul, *basisch arseniksaures*, Darstellung und Eigenschaften XII. 61. *Neutrales arseniksaures*, Darstellung und Ei-

genschaften XII. 61. Doppelsalz aus basisch arseniksaurem und basisch salpetersaurem, seine Darstellung und Eigenschaften XII. 62. *Rhodizonsaures*, Darstellung und Eigenschaften XII. 229. *Krokonsaures*, Darstellung und Eigenschaften XII. 240.
Quellsatzsäure, Zusammensetzung und Sättigungscapacität derselben, der Humussäure und Quellsäure, Hermann XII. 283 u. 284.
Quellsäure, Zusammensetzung und Sättigungscapacität derselben, der Humussäure und Quellsatzsäure, Hermann XII. 283 u. 285.

R.

Regnault, V., Untersuchungen über die Wirkungen des Wasserdampfes bei einer hohen Temperatur auf die Metalle und die Schwefelmetalle; Versuch einer neuen Classification der Metalle nach dem Grade ihrer Oxydabilität X. 129. Ueber die Naphthalinschwefelsäure XII. 99. Von der Wirkung der wasserfreien Schwefelsäure auf Doppelkohlenwasserstoff und einer neuen Isomerie der Schwefelweinsäure XII. 109.
Rhodizonsäure, eine neue Oxydationsstufe des Kohlenstoffes XII. 193; Darstellung derselben 195; Eigenschaften 196; Verhalten gegen Reagentien 196. Verbindungen derselben mit organischen Basen XII. 229.
Richardson, Thomas, Untersuchungen über die Zusammensezzung der Steinkohle XI. 165. Ueber die Anwendung des chromsauren Bleioxydes bei der Analyse organischer Körper XI. 178.
Richter, W., Bereitungs-Methode des Atropins, der Atropasäure und des Blauschillerstoffes XI. 29.
Robiquet, über die Wirkung der Hitze auf die Citronensäure XI. 466. Zur Geschichte der Gallussäure XI. 481.
Roggen, Stickstoffgehalt desselben, Boussingault XI. 13.
Roggenstroh, Stickstoffgehalt desselben, Boussingault XI. 7.
Roheisen, Vergleichung der Festigkeit und anderer Eigenschaften des unter Anwendung heisser und kalter Luft erblasenen XII. 438.
Rubin, künstlicher XII. 448.
Rubinsäure, über dieselbe, die Katechusäure und Japonsäure, Svanberg X. 494. Darstellung, Eigenschaften und Analyse derselben X. 499.
Runkelrüben, Stickstoffgehalt derselben, Boussingault XI. 9.
Runkelrübenmark, über die Anwendung desselben zur Papierfabrication X. 470.
Runkelrübensaft, Anleitung zur Bearbeitung desselben in Haushaltungen, Brande XI. 115.
Runkelrübenzuckerbereitung, die von Schützenbach X. 447.
Runkelrübenzuckerfabrication, über dieselbe, vorzüglich in Betreff der Klärung des rohen Saftes mit Gips und Kalk, Lohmann X. 89.

S.

Saigerhüttenproducte, äussere und chemische Charakteristik der Grünthaler, Lampadius XI. 321.
Salmiak, über die Auflöslichkeit des kohlensauren Baryts und des kohlensauren Strontians in demselben, Smith X. 127. Ueber die Auflöslichkeit des kohlensauren Kalks in demselben X. 127.
Salpeteräthersäure, über dieselbe, Böttger XII. 336.
Salpetersäure, neues Reagens für dieselbe, Bailey XII. 56. Wirkung derselben und des Methylenhydrats auf Jod und Brom, Aimé XII. 189. Ueber die Wirkung derselben auf einige Metalle, Andrews XII. 315.
Salpetrige Säure, einige Beobachtungen über das Verhalten der-

selben zum Wasser und über eine eigenthümliche dabei stattfindende Dampfentwicklung, Schönbein XII. 370.
Salze, über die Auflöslichkeit gewisser Metalloxyde und Salze in salzsaurem und salpetersaurem Ammoniak XI. 104. Ueber die Zusammensetzung derselben, Graham XII. 244. *Kohlensaure*, über die alkalische Reaction verschiedener, Pleischl X. 445. *Aetherschwefelsaure*, über dieselben, Marchand XII. 257. *Rhodizonsaure*, über dieselben XII. 215. Ueber den Metallglanz derselben XII. 216. Darstellung derselben XII. 218. *Krokonsaure*, über dieselben XII. 230. Darstellung derselben XII. 231.
Sauerstoff, über einige Verbindungen des Wolframs und Molybdäns mit demselben und Chlor XI. 79. Ueber eine neue aus Schwefel, Stickstoff und Sauerstoff bestehende Säure und ihre Verbindungen, Pelouze XI. 92. Ueber die Versuche von Schönbein, das Verhalten des Eisens gegen denselben betreffend, Osann XII. 129.
Säure, über eine neue aus Stickstoff, Schwefel und Sauerstoff bestehende und ihre Verbindungen, Pelouze XI. 92. Eine neue organische XII. 425.
Scharf, H., Analyse der Dürrenberger Soole X. 1.
Scheurer, A., Bemerkungen über das Bleichen der Baumwollenzeuge XI. 353.
Schiesspulver, zur Untersuchung desselben, Marx X. 56.
Schminkbohnen, *weisse*, Stickstoffgehalt derselben, Boussingault XI. 11.
Schneevarietäten, Untersuchung zweier, Lampadius X. 78.
Schneewasser, Versuche über die Frage, ob das Gas, welches dasselbe liefert, bereits als solches in den Schneekrystallen eingeschlossen sei, Lampadius X. 85.
Schnellessigfabrication, Ideen zur Vervollkommnung derselben, Anthon X. 376.
Schoedler, F., Darstellung des Natriums im chemischen Laboratorium zu Giessen X. 242.
Schönbein, einige Beobachtungen über das Verhalten der salpetrigen Säure zum Wasser und über eine eigenthümliche dabei stattfindende Dampfentwicklung XII. 370.
Schwartz, Gust., über einige Eigenschaften des Krappfarbstoffes XII. 22. Schwartz und Schwarzenberg, über den Einfluss, welchen die Bestandtheile, die der Indig, ausser dem blauen Farbstoffe, enthält, beim Färben äussern XII. 32.
Schwarzenberg, s. Schwartz.
Schwarzerde, s. Tschornasem.
Schwarzkupfer, über das Freiberger, Lampadius XI. 322.
Schwefel, über die Verbrennung einiger Metalle durch denselben, Winkelblech X. 237. Verhalten desselben zum Kupfer X. 237. Verhalten des Nickels zu demselben X. 239. Verhalten des Eisens zu demselben X. 240. Ueber eine neue aus demselben, Stickstoff und Sauerstoff bestehende Säure und ihre Verbindungen, Pelouze XI. 92. Ueber den Einfluss desselben und des Kupfers auf die Güte des Stahls, Stengel XII. 142. Tabellen über den Gehalt verschiedener Eisen- und Stahlarten XII. 148.
Schwefelantimon, Trennung des Schwefelarseniks von demselben mittelst Reduction durch geglühten Kalk X. 374.
Schwefelarsenik, über Reduction desselben X. 371. Ueber Reduction desselben durch kaustische Kalkerde 371. Trennung desselben vom Schwefelantimon mittelst Reduction durch geglühten Kalk X. 374. Silberkohle zur Reduction desselben XII. 256.
Schwefeläthersäure, über dieselbe, Böttger XII. 335.
Schwefelcyankalium, die Bereitung desselben betr., Böttger X. 64.
Schwefelmetalle, Untersuchungen über die Wirkungen des Wasser-

dampfes bei einer hohen Temperatur auf dieselben und die Metalle, Versuch einer neuen Classification der Metalle nach dem Grade ihrer Oxydabilität, Regnault X. 129 u. 157. Ueber die Anwendung der auf nassem Wege dargestellten bei der chemischen Analyse, Anthon X. 353. Selbstentzündung derselben XI. 187.

Schwefelsäure, Bestimmung derselben in der Dürrenberger Soole, Scharf X. 6. Ueber eine Verbindung der wasserfreien mit der wasserfreien schwefligen Säure XI. 316. Ueber die Wirkung derselben auf die ätherischen Oele XI. 379. Ueber die Einwirkung derselben auf die Oele, Fremy XII. 385. Ueber die Einwirkung derselben auf den Benzoylwasserstoff, Laurent XII. 416. *Concentrirte*, Wirkung derselben auf das Naphthalin, Regnault XII. 101. *Wasserfreie*, Wirkung derselben auf das Naphthalin, Regnault X. 108. Von der Wirkung derselben auf Doppeltkohlenwasserstoff und einer neuen Isomerie der Schwefelweinsäure, Regnault XII. 109.

Schwefelwasserstoff, Trennung der Kohlensäure von demselben und schwefliger Säure, Gay-Lussac XI. 102. Ueber die Einwirkung desselben auf die kohlensauren Verbindungen der Alkalien und Erden und über die der Kohlensäure auf Sulfhydrate: so wie über das Verhalten der Hydrothionsäure zu den Auflösungen mehrerer Salze XI. 183.

Schwefelweinsäure, von der Wirkung der wasserfreien Schwefelsäure auf Doppeltkohlenwasserstoff und einer neuen Isomerie der Schwefelweinsäure, Regnault XII. 106 u. 109.

Schweflige Säure, über eine Verbindung der wasserfreien Schwefelsäure mit der wasserfreien schwefligen Säure. Trennung der Kohlensäure von derselben und Schwefelwasserstoff, Gay-Lussac XI. 102.

Schwerbleierz, oder schweres Blei-Erz, äussere Charaktere desselben, Breithaupt X. 508. Chemische Charaktere 509; Vorkommen 509.

Schweruranerz, s. Uran-Erz, schweres.

Seiden-Eiweiss, Analyse desselben X. 481.

Seidenfibrin, Analyse desselben X. 480.

Seidengallerte, Analyse derselben X. 485.

Sicherheitspapier, Auszug aus einem Berichte an die Pariser Akademie über das Mozard'sche XI. 207.

Silber, Kennzeichen der Gegenwart von Platin in Gold und Silber, Haindl X. 169. Beschreibung des Abtreibens durch Krystallisation, eines neuen metallurgischen Verfahrens zur Scheidung desselben vom Blei, Le Play X. 321. Ueber die Wirkung der Chromsäure auf dasselbe und ihre Verbindungen mit dem Oxyde dieses Metalles XII. 339.

Silberkohle, dieselbe zur Reduction des Schwefelarseniks XII. 256.

Silberlegirungen, über die Probe von platinhaltenden Gold- und Silberlegirungen, Haindl X. 167.

Silberoxyd, proportionirte Verbindung von demselben und Bleioxyd XI. 448. *Salpetersaures*, über das Verhalten des Lichtes gegen das krystallisirte, Artus XII. 250. *Aetherschwefelsaures*, Eigenschaften, Marchand XII. 264. *Rhodizonsaures*, Darstellung und Eigenschaften XII. 229. *Krokonsaures*, Darstellung und Eigenschaften XII. 240.

Silberprobe, neue Beobachtung in Bezug auf die auf nassem Wege, Gay-Lussac XI. 103.

Soole, Analyse der Dürrenberger, Scharf X. 1. Bestandtheile derselben 2.

Stabeisenfabrication, über bessere und billigere und Erklärung des

Processes, welcher bei Anwendung des Schafhäutl'schen Mittels im Puddlingsofen stattfindet, Engelhardt XII. 1.
Stahl, über die Anwendung desselben und die Art ihn zu bearbeiten X. 177. Von der Prüfung der Stahlarten X. 180. Ueber die Vergoldung desselben XI. 342. Ueber den Einfluss des Kupfers und Schwefels auf die Güte desselben, Stengel XII. 142. Ueber eine neue Aetzbeize in Stahl, Elsner XII. 304.
Stärke-Zucker-Fabrication, über dieselbe und Kartoffelstärke XI. 185.
Stärkmehl, Bestimmung des Stärkmehlgehalts in den Kartoffeln XII. 190. Einfaches Mittel, wodurch man erkennen kann, ob Stärkmehl kleberhaltig ist oder nicht, Böttger X. 110.
Steinkohle, Untersuchungen über die Zusammensetzung derselben, Richardson XI. 165.
Stempel-Farben, über echte für die chemische Bleiche, Elsner XII. 302.
Stempelpapier, Auszug eines Berichtes an die Pariser Akademie der Wissenschaften über die Papiere, durch welche das Wegwaschen der Schrift von gebrauchtem Stempelpapier, um sie wieder zu verkaufen, so wie die Verfälschung von öffentlichen und Privatacten verhütet werden soll XI. 193.
Stengel, über den Einfluss des Kupfers und Schwefels auf die Güte des Stahls XII. 142.
Stickstoff, über die Menge des in den verschiedenen Arten von Viehfutter enthaltenen X. 118. Ueber eine neue aus demselben, Schwefel und Sauerstoff bestehende Säure und ihre Verbindungen, Pelouze XI. 92. Ueber die Verbindung des Kupfers mit demselben XII. 255.
Stickstoffgehalt, Untersuchungen über den verschiedener Futterarten und deren Aequivalente, Boussingault XI. 1.
Strohpapier, über die Fabrication desselben, Piette X. 449.
Strontian, kohlensaures, über die Auflöslichkeit desselben in Salmiak, Smith X. 127. *Aetherschwefelsaures*, Eigenschaften, Marchand XII. 262.
Strontianerde, rhodizonsaure, Darstellung und Eigenschaften derselben XII. 226. *Krokonsaure*, Darstellung u. Eigenschaften XII. 237.
Strontiumeisencyanür, über Strontium-u. Magnesiumeisencyanür XI. 318.
Strychnin, Wirkung des Jods auf dasselbe, Pelletier XI. 258. *Hydriodsaures* XI. 263. *Krokonsaures*, Eigenschaften XII. 241.
Suckow, Vorschlag zu einem Goniometer XI. 158.
Symplesischer Diatom, s. Symplesit.
Symplesit oder symplesischer Diatom, mineralogische Charaktere desselben X. 501; chemische Charaktere 502; vergleichende Charaktere und Vorkommen 503.

T.

Tabak, über die wirksamen Bestandtheile desselben, Henry und Boutron-Charlard X. 209.
Tabelle, enthaltend den Stickstoffgehalt verschiedener Futterarten, Boussingault XI. 15; enthaltend den Stickstoffgehalt von einigen Feldfrüchten und deren Producten, die den Menschen zur Nahrung dienen, Boussingault XI. 16. Ueber den Gehalt verschiedener Eisen- und Stahlarten an Schwefel, Stengel XII. 148. Ueber die specifischen Gewichte verschiedener Kartoffelsorten XII. 191.
Talkerde, Bestimmung derselben in der Dürrenberger Soole, Scharf X. 4. *Rhodizonsaure*, Darstellung und Eigenschaften derselben XII. 226. *Krokonsaure*, Darstellung und Eigenschaften XII. 237.
Telluroxyd, rhodizonsaures, Darstellung und Eigenschaften XII. 229.
Thein, Beiträge zur Kenntniss desselben, Günther X. 273. Darstellung desselben X. 274; Eigenschaften 276.

Thermalwasser, Analyse des von La Motte XI. 318.
Thierische Stoffe, neue Elementaranalyse derselben X. 477.
Thomson, Louis, über ein neues Verfahren zur Bereitung der Jodsäure X. 379. Ueber Antimonwasserstoffgas, nebst Bemerkungen über Marsh's neue Methode, das Arsenik zu entdecken XI. 369.
Thonarten, über einige derselben und den Kaolin, Berthier X. 28.
Thonerde, ätherschwefelsaure, Eigenschaften, Marchand XII. 263. *Rhodizonsaure*, Darstellung und Eigenschaften XII. 227. *Krokonsaure*, Darstellung und Eigenschaften XII. 237.
Tischlerleim oder Colla, über denselben X. 490.
Titanoxyd, rhodizonsaures, Darstellung und Eigenschaften XII. 229.
Tschornasem, chemische Untersuchung desselben oder der schwarzen Ackererde der südlichen Gouvernements Russlands, Hermann XII. 277. Bestandtheile desselben, Hermann XII. 279.

U.

Uranerz, schweres, nachträgliche Kenntniss von demselben, kürzer Schweruranerz genannt, Breithaupt XII. 184.
Uranoxyd, dasselbe aus der Pechblende, Werner XII. 381. *Aetherschwefelsaures*, Eigenschaften, Marchand XII. 264. *Rhodizonsaures*, Darstellung und Eigenschaften XII. 228. *Krokonsaures*, Darstellung und Eigenschaften XII. 239.
Uranoxydul, ätherschwefelsaures, Eigenschaften, Marchand XII. 264.
Uranpecherz, über die specifischen Gewichte derjenigen Mineralien, welche sonst gemeinhin Uranpecherz genannt wurden, Breithaupt X. 156.
Urin, Notiz über den eines Cholerakranken, Vogel X. 281.

V.

Variscit, mineralogische Charaktere desselben, Breithaupt X. 506; chemische Charaktere 507; Vorkommen 508.
Veratrin, krokonsaures, Eigenschaften XII. 241.
Verpuffungsinstrument, elektrisches, das zu pneumatischen Untersuchungen überhaupt und zu eudiometrischen insbesondere bei grosser Luftquantität ohne alle Gefahr und als leicht transportabel an Ort und Stelle gebraucht werden kann, Zenneck X. 385.
Viehfutter, über die Menge des in den verschiedenen Arten desselben enthaltenen Stickstoffgases X. 118.
Vitriol, über gemischten, nebst Analyse des Goslar'schen und Gräfenthaler XI. 378.
Vitrum antimonii, Bereitung desselben, Werner XII. 53.
Vogel, A., Notiz über den Urin eines Cholerakranken X. 281. Notiz über einige von Cholerakranken ausgeleerte Flüssigkeiten XI. 253.

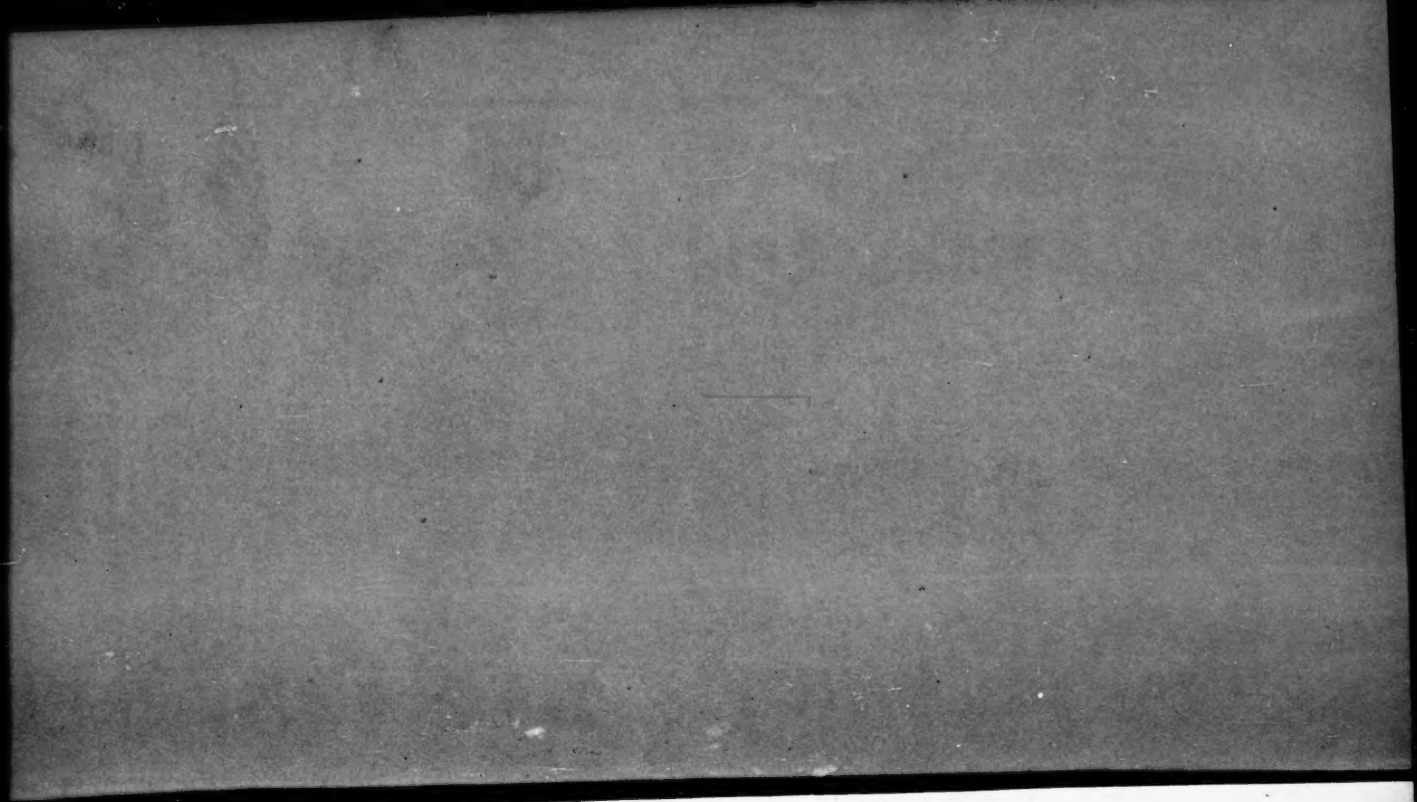
W.

Wacke, Analyse derselben, Berthier X. 30.
Warington, R., über die Wirkung der Chromsäure auf Silber und ihre Verbindungen mit dem Oxyde dieses Metalles XII. 339.
Wasser, fortgesetzte Beiträge zur Kenntniss verschiedener, Lampadius X. 78.
Wasserdampf, Untersuchungen über die Wirkungen desselben bei einer hohen Temperatur auf die Metalle und die Schwefelmetalle; Versuch einer neuen Classification der Metalle nach dem Grade ihrer Oxydabilität, Regnault X. 129. Ueber die Anwendung desselben zur Ersparung von Brennmaterial, Fyfe XII. 9.
Wasserstoffgas, Beschreibung von ein paar bequemen Einrichtungen zur Entwicklung desselben, Zenneck X. 411.

Wein, über das ätherische Oel desselben, Creuzburg X. 389.
Weisse Rüben, Stickstoffgehalt derselben, Boussingault XI. 10.
Weissgültigerz, über die Zusammensetzung des lichten von der Grube Himmelfahrt bei Freiberg, Fournet X. 41.
Weizenmehl, Stickstoffgehalt desselben, Boussingault XI. 14.
Weizenstroh, Stickstoffgehalt desselben, Boussingault XI. 7.
Werdmüller von Elgg, Ph. O., über die Zusammensetzung und den Gebrauch des Filtrirpapiers XII. 65.
Werner, A., Bereitung des Vitrum antimonii. Bereitung von kohlensaurem Lithion aus Lepidolith XII. 55. Uranoxyd aus der Pechblende XII. 381.
Wicken, Stickstoffgehalt derselben, Boussingault XI. 11.
Wickenkraut, an der Luft getrocknetes, Stickstoffgehalt XI. 6.
Winkelblech, über die Bleioxyde X. 227. Ueber die Verbrennung einiger Metalle durch Schwefel X. 237.
Wismuthoxyd, rhodizonsaures, Darstellung und Eigenschaften XII. 228. *Krokonsaures*, Darstellung und Eigenschaften XII. 239.
Witterung, die des Zeitraumes vom November 1836 bis mit October 1837 in ökonomischer Hinsicht, Lampadius XI. 434.
Wolfram, über Oxybromüre und einige andere Verbindungen desselben X. 206. Ueber einige Verbindungen desselben und des Molybdäns mit Chlor und Sauerstoff XI. 79.
Wolframchlorid, über dasselbe XI. 80.
Wolframsäure, Darstellung derselben aus Wolfram XII. 319.

X.

Xantic-Oxyd, über Marcet's XI. 447.

Z.

Zenneck, elektrisches Verpuffungsinstrument, das zu pneumatischen Untersuchungen überhaupt und zu eudiometrischen insbesondere bei grosser Luftquantität ohne alle Gefahr und als leicht transportabel an Ort und Stelle gebraucht werden kann X. 385. Beschreibung einiger pneumatischen Einrichtungen X. 411.
Zimmtöl, über dasselbe XI. 414. Analyse des ceylonischen so wie des der holländisch-ostindischen Compagnie 414; des javanischen und chinesischen 415.
Zink, über eine Legirung von Zink und Eisen, Elsner XII. 303.
Zinkoxyd, schwefelsaures, mit 3½ M. G. Wasser, Anthon X. 351. *Aetherschwefelsaures*, Eigenschaften, Marchand XII. 264. *Rhodizonsaures*, Darstellung und Eigenschaften XII. 228. *Krokonsaures*, Darstellung und Eigenschaften XII. 2[illegible].
Zinnkies, Analyse desselben X. 195.
Zinnoxyd, rhodizonsaures, Darstellung und Eigenschaften XII. 229. *Krokonsaures*, Darstellung und Eigenschaften XII. 240.
Zinnoxydul, rhodizonsaures. Darstellung und Eigenschaften XII. 229. *Krokonsaures*, Darstellung und Eigenschaften XII. 240.
Zirkonerde, rhodizonsaure, Darstellung und Eigenschaften XII. 227. *Krokonsaure*, Darstellung und Eigenschaften XII. 237.
Zucker, über feste Verbindungen desselben mit den Alkalien und Metalloxyden, Hunton XI. 409. Zuckerbereitung aus Kürbis XI. 500. s. a. Harnzucker.
Zuckerarten, über die specifische Wärme derselben, Hermann XII. 295.